

# SCG 240

## GATEWAY SYSTÉMU LANET



Gateway je ústřední prvek sítě systému LANET. Slouží ke správě celé sítě a jako přístupová brána ke všem ostatním zařízením.

- Pro pouliční osvětlení systému LANET má gateway funkci vstupního a výstupního bodu, prostředníka komunikace a překladatele protokolů.
- Pro zařízení připojené do počítačové sítě systému LANET má gateway funkci směrovače (routeru) a správce dynamické konfigurace lokální sítě (LAN).
- S nadřazenými systémy (pro správu svítidel, kamerovými systémy a podobně) se gateway může spojit zabezpečeným tunelem (VPN), který vede přes síť mobilního operátora (LTE) nebo přes metalickou Ethernetovou síť.
- S kamerami, informačními tabulemi a ostatními zařízeními chytrého města se gateway spojuje do lokální počítačové sítě. Rádio síť systému LANET přitom tvoří zabezpečený a plně transparentní přenos pro Ethernet. Díky bohatým možnostem nastavení směrování umožňuje gateway i vzdálený bezpečný přímý přístup k vybraným zařízením v síti (tj. přístup z VPN do LAN).

G

- Zařízení nevyžaduje žádnou pravidelnou údržbu.

### Další prvky sítě systému LANET

S

**Řídící jednotky svítidel pouličního osvětlení**  
Street Communication Unit SCU 241

E

**Ethernetové porty**  
Street Communication Unit SCU 242

O

**Opakovače signálu**  
Street Communication Unit SCU 243

Gateway disponuje jednak aplikačním rozhraním pro vyšší ovládací systémy, jednak webovým rozhraním pro správu a diagnostiku svítidel i datové sítě. Obvyklé místo instalace je v rozvaděči elektřiny pro pouliční osvětlení.



Může být umístěna i v interiéru (například technickém zázemí). Je-li gateway umístěna na místě se zhoršenou dostupností signálu, je možné použít antény s prodlužovacími kabely.

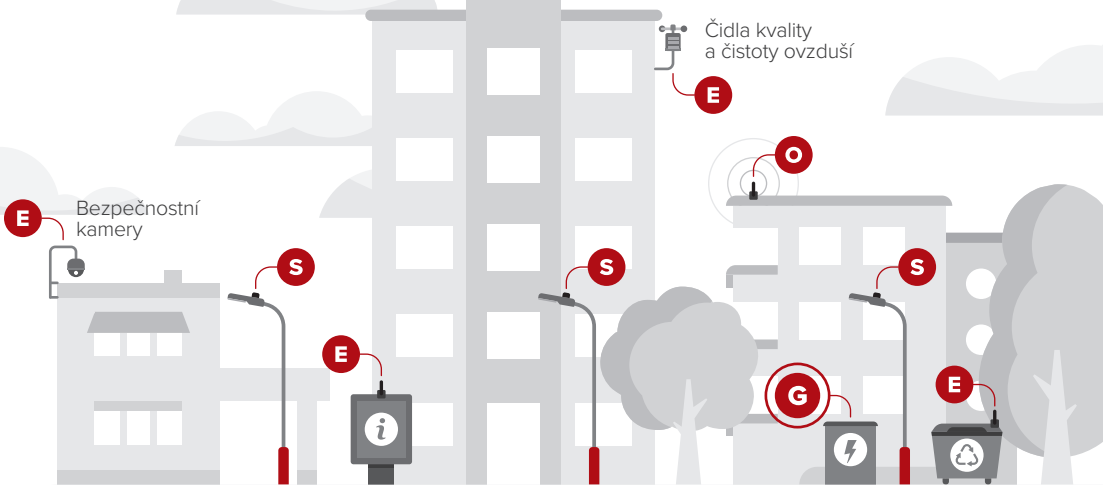
G SCG 240

E SCU 242

S SCU 241

O SCU 243

**LANET**<sup>®</sup>  
LIGHTS AND NETWORK



**RCD Radiokomunikace a.s.**  
U Pošty 26, Staré Hradiště - Pardubice  
533 52, Česká republika

**RCD**

[lanet.rcd.cz](http://lanet.rcd.cz)

+420 466 415 755 / [obchod@rcd.cz](mailto:obchod@rcd.cz) / [www.rcd.cz](http://www.rcd.cz)